

Istruzioni d'uso

Riduttore di pressione

62445-62449



Immagine similare, può variare a seconda del modello

Prima della messa in funzione del dispositivo leggere e osservare le istruzioni per l'uso e le norme di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale per l'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per garantire che il presente manuale utente sia completo, preciso e aggiornato, non si possono escludere errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento di miglioramento, saremo lieti di ascoltarvi.

È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Vuole ritirare personalmente la merce? Il nostro indirizzo per il ritiro è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

Per ridurre i tempi di attesa e per garantire un rapido disbrigo in loco, vi preghiamo di contattarci in anticipo o di effettuare l'ordine tramite il nostro webshop.

E-Mail: service@wiltec.info
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che la gestione del reclamo o la restituzione della merce sia gestita senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15

Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro.

Istruzioni per l'uso e l'installazione

Il regolatore di pressione monostadio per GPL assicura che la pressione di uscita rimanga costante entro i limiti specificati, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di ingresso. Il regolatore va avvitato direttamente sulla valvola della bombola.

La bombola del gas deve essere sempre in posizione verticale. Le seguenti istruzioni di installazione, funzionamento e manutenzione devono essere osservate molto attentamente.

Dati tecnici (I)

Mezzo operativo	Gas liquido (in forma gassosa) secondo DIN51622 / DIN EN 589
Ingresso	Attacco per bombole del gas pressurizzate con un peso di riempimento fino a 11 kg, secondo DIN EN 16129 ANNEX H
Uscita	Tubo. La pressione di uscita è fissata a 50 mbar (vedi targhetta).
Filettatura	¼ A-LH-KN - Connettore con cono interno a 45°.

Istruzioni d'uso e montaggio

- Prima del montaggio, controllare che il regolatore non abbia subito danni durante il trasporto e che sia integro.
- Il montaggio del tubo può essere effettuato solo con una chiave a forchetta della larghezza appropriata.
- Prima dell'installazione, controllare che non ci siano schegge di metallo o altri residui nelle connessioni. È essenziale rimuovere eventuali schegge o residui di metallo per escludere possibili malfunzionamenti.
- Montare il regolatore senza sottoporlo a sollecitazioni (senza piegare o girare il regolatore).
- Le guarnizioni devono essere sempre tenute pulite e installate intatte.
- Avvitare solo manualmente il dado ad alette e il dado zigrinato del regolatore sulla valvola manuale. Non utilizzare nessun arnese.

Controllo di tenuta

Chiudere tutte le valvole dell'apparecchio e aprire la valvola della bombola. Successivamente, controllare tutti i punti di connessione con l'aiuto di una soluzione di acqua saponata. Non controllare mai la tenuta con una fiamma!

Messa in funzione

Il regolatore è pronto per il funzionamento subito dopo il montaggio, se la prova di tenuta è stata superata. La messa in funzione viene effettuata aprendo la valvola della bombola in direzione della freccia. La bombola del gas non deve essere spostata durante il funzionamento.

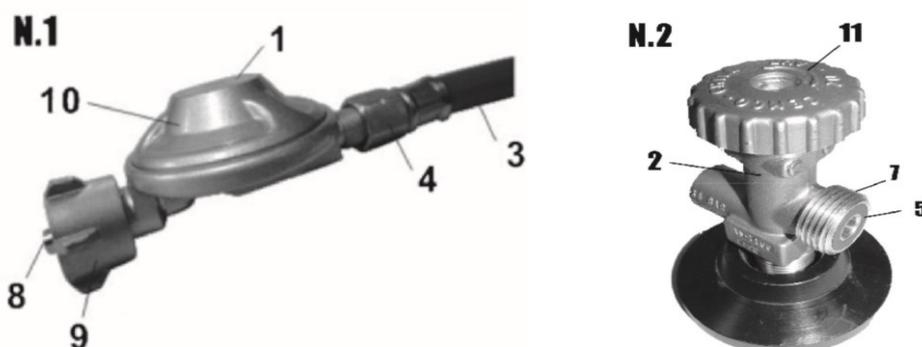
- Proteggere sempre adeguatamente il regolatore dalle intemperie.
- Sostituire il regolatore prima che siano trascorsi 10 anni dalla data di fabbricazione.

- Chiudere la valvola della bombola se l'impianto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Il gas liquido è un gas combustibile altamente infiammabile! Le leggi e i regolamenti in vigore devono essere osservati.
- Messa fuori servizio: Chiudere la valvola del cilindro in direzione della freccia.

Collegamento del regolatore di pressione al dispositivo di utilizzo finale

- In conformità alle direttive EN16436, DIN4815-2, DIN 4815, montare un tubo di gomma con dado di collegamento o un tubo in PVC (**3**) con dado di collegamento alla filettatura maschio del regolatore. Poi collegare l'estremità opposta del tubo del gas all'apparecchio finale.
- I dadi di collegamento del tubo del gas (**4**) devono essere serrati saldamente con una chiave aperta per assicurare una connessione stretta tra il regolatore e l'apparecchio finale. È necessario controllare la tenuta della connessione con una soluzione di acqua saponata.

Questo regolatore di pressione non è adatto a camper e roulotte.



Montaggio del regolatore di pressione sulla bombola del gas

- Assicurarsi che
 - tutti i rubinetti del gas dell'apparecchio finale siano chiusi;
 - la connessione all'apparecchio finale sia eseguita correttamente.
- Rimuovere il cappuccio di protezione dalla valvola del volantino. Nel fare questo, assicurarsi che non ci siano fiamme aperte nelle vicinanze. Dopo essersi assicurati che l'anello di tenuta (**5**) sull'uscita della valvola (**7**) sia presente e perfettamente funzionante, serrare il dado di collegamento (**9**). Notare il senso di rotazione indicato dalla freccia (**10**).
- Il dado di collegamento deve essere stretto moderatamente, ma in modo che si assicuri una buona connessione. Controllare sempre la connessione per mezzo di una soluzione di acqua saponata. Per avvitare il dado di collegamento, tenere saldamente il regolatore e girare il dado. Il regolatore non deve mai essere girato!

Funzionamento del regolatore

Una volta effettuata l'installazione corretta del regolatore, il gas viene fornito girando il volantino nella direzione della freccia (**11**) sulla valvola. Per interrompere l'erogazione del gas, girare il volantino nella direzione opposta.

Sostituzione della bombola del gas

Assicurarsi che:

- tutti i rubinetti del gas sull'apparecchio finale siano chiusi;
- la valvola del volantino sia chiusa.

Rimuovere il regolatore allentando il dado di collegamento **(9)**.

1. In condizioni di uso normale, al fine di garantire una corretta costruzione, si raccomanda di sostituire questo apparecchio ogni 10 Anni dalla data di fabbricazione.
2. Se il regolatore è installato a valle di altri regolatori, la pressione di alimentazione deve essere massima all'inizio della catena e diminuire costantemente man mano che passa attraverso la catena.
3. La perdita di carico dell'impianto a monte non deve superare il valore segnato sul dispositivo.
4. Per i regolatori alimentati direttamente con la pressione del serbatoio o della bombola e non collegati direttamente all'uscita della valvola del serbatoio o della bombola, vale quanto segue: "Questo regolatore non deve essere posizionato più in basso della valvola di uscita del serbatoio o della bombola, per evitare la formazione di vapori di gas che potrebbero essersi liquefatti durante lo scorrimento. I tubi e le manichette usati per la connessione all'uscita del regolatore devono sempre cadere verso il serbatoio o la bombola."

Dati tecnici (II)

Modello	A300i e A310i				
	Butano	Propano	Propano		
Pressione d'ingresso (bar)	0,3–7,5	1–16	1–16		
Pressione nominale di uscita (mbar)	28–30	37	50		
ΔP_2 (mbar)	2	2	–		
ΔP_5 (mbar)	–	–	5		
Temperatura di funzionamento (°C)	0–50	-20–50	-20–50		
Capacità ($\frac{kg}{h}$)	1,5				
Connessione d'ingresso	G1, G2, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, EN417-7/16				
Connessione di uscita	H1, H4, H50, H51				
Lunghezza del tubo di propano (cm)	62445	62446	62447	62448	62449
	100	150	200	80	senza

Avvertenza importante:

La riproduzione, anche parziale, e qualsiasi uso commerciale di questo manuale sono ammessi solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.